

Série ATX™ JBES et ECES Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22
Important : Certifié INMETRO

Applications

- Conçues pour les zones 1 ou 2 où sont présents des gaz, des vapeurs ou des poussières inflammables de manière continue ou par intermittence.
- Idéales pour une utilisation dans des atmosphères humides ou corrosives, comme pour :
 - Raffineries de pétrole
 - Raffineries de produits chimiques
 - Raffineries
 - Autres sites de traitement industriel
- Utilisation en zone 21 ou 22 où sont présents des poussières inflammables de manière continue ou par intermittence, comme pour :
 - Usines de traitement des produits alimentaires
 - Laiteries
 - BrasSérie
 - Industries pharmaceutiques
 - Silos et autres sites de productions industriel
- Série JBES :
 - Boîtes de jonction pour bornes de raccordement électrique à faible tension et instrumentation dans les zones à risques.
 - Consultez les données techniques afin de définir le nombre autorisé de bornes de raccordement et d'entrées de câbles.
- Série ECES :
 - Enveloppe pour application de distribution et de commande. Peuvent être équipées par nos soins de nombreux composants (unités de commande, interrupteurs, disjoncteurs, transformateurs, appareils de mesure, ampèremètres, voltmètres, blocs de contact, voyants, auxiliaires de commande, poignées, fenêtres, etc.).

Caractéristiques

- Soudure lisse en continu.
- Disponible dans une large gamme de taille.
- Température de fonctionnement :
 - Série JBES : -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F)
 - Série ECES : -20 °C à +40 °C (-28 °F à +4 °F)
- Peuvent être équipées de plaques d'ajour sur 1, 2, 3 ou 4 faces.
- Equipées de charnières à partir de la taille 370,0 mm x 260,0 mm (14,57 po x 10,24 po).
- Joint de porte en polyuréthane.
- Borne de terre traversante.
- Ouverture de la porte à 210 degrés, porte réversible en position haute, basse, droite ou gauche grâce aux charnières inox amovibles.
- Patte de fixation anti-vibrations réversibles en position haute, basse ou latérale.
- Dispositif de cadenassage en option.

Matériaux standards

- Enveloppe : en acier inox 316L
- Visserie : en acier inox 316L

Finitions standard

- Fini poli naturel

Accessories

- Plaque de montage
- Rails
- Dispositif de verrouillage
- Blocage de la porte pour faciliter l'accès
- Pochette intérieure
- Consultez les données techniques afin de définir le nombre de bornes et d'entrées de câble autorisées



JBES Série



JBES Série



ECES Série



ECES Série

Options

- Plaques d'ajour démontables.
- Etiquettes repères.
- Consulter l'usine pour montage et perçages personnalisés.

Certifications et conformités ATEX/IECEx

- Type certifié : JBES
 - Gaz : Zones 1 and 2
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : ⚡ II 2 G
 - Type de protection : Ex eb IIC, Ex eb ia IIC, Ex eb ib IIC, Ex ia ou ib IIC Gb
 - Classe de température : T6
 - Poussières : Zones 21 et 22
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : ⚡ II 2 D
 - Type de protection : Ex tb IIIC Db
 - Température de surface : T64 °C à T67 °C (T147,2 °F à T152,6 °F)
 - Température ambiante : -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F)
 - Certificat ATEX : LCIE 19 ATEX 3024X
 - Certificat IECEx : IECEx LCIE 19.0031X
 - Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
 - Résistance mécanique : IK10
- Type certifié : ECES
 - Gaz : Zones 1 et 2
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : Ex II 2 Gb
 - Type de protection : Ex eb IIC Gb
 - Poussières : Zones 21 et 22
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : Ex tb IIIC Db
 - Température ambiante : -20 °C à +40 °C (-28 °F à +4 °F)
 - Certificat ATEX : INERIS 21ATEX0030X
 - Certificat IECEx : IECEx INE 21.0058X
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
 - Résistance mécanique : IK10

Certifications INMETRO

- Type certifié : JBES
 - Certificat INMETRO : BVC24.4266-X

Série ATX™ JBES et ECES Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L

Sécurité augmentée

ATEX/IECEX : Zone 1 et 2 – 21 et 22
Important : Certifié INMETRO

Caractéristiques illustrées



Dispositif de cadenassage en option.
Référence 097209



Pattes de fixation anti-vibration réversibles en position latérale ou verticale.



Borne de terre traversante M8.



Joint de porte en polyuréthane continu et vis imperdables en acier inox.



Porte réversible. S'ouvre à 210°, par le haut, le bas, la gauche ou la droite, en déplaçant l'emplacement des charnières.



Plaque d'ajour en option.

Codification des références catalogue — Série JBES et ECES Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L

JB	E	S	12	12	09	0	M
Série :		Dimensions longueur mm (po) :		Dimensions largeur mm (po) :		Plaques d'ajour :	
EC - Enveloppe et Poste de commande certifiés ATEX/IECEX		12 - 120 (4,72)		12 - 120 (4,72)		0 - Aucune	
JB - Boîtes de jonction Certifiées ATEX/IECEX		18 - 180 (7,09)		18 - 180 (7,09)		1 - Une inférieure	
		22 - 220 (8,66)		22 - 220 (8,66)		2 - Une supérieure et une inférieure	
		26 - 260 (10,24)		26 - 260 (10,24)		3 - Deux latérales et une inférieure	
		37 - 370 (14,57)		37 - 370 (14,57)		4 - Tous côtés	
		56 - 560 (22,05)		56 - 560 (22,05)			
		75 - 750 (29,53)		75 - 750 (29,53)			
		11 - 1130 (44,49)					
Méthode de protection :						Options:	
E - Sécurité augmentée						(Les options doivent être indiquées par ordre alphabétique)	
I - Sécurité intrinsèque						M - Plaque de montage	
						# - Enveloppe personnalisée	
						(Une référence à 6 chiffres sera attribuée au moment de la commande)	
		Matériaux :		Dimensions profondeur mm (po) :			
		S - Acier inox		09 - 95 (3,74)			
				15 - 150 (5,91)			
				20 - 200 (7,87)			
				30 - 300 (11,81)			

Série ATX™ JBES et ECES Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22
Important : Certifié INMETRO

Série JBES — T6 -40 °C to +55 °C (-40 °F to +131 °F) — T67 °C (T152,6 °F)

Type	Dimensions H x l x P mm (po)	Porte à charnières ①	Longueur Rail orientation verticale mm (po)	Longueur Rail orientation horizontale mm (po)	Poids kg (lb)	Volume dm³ (in³)	Référence catalogue
Boîtes de jonction Ex e II en acier inox 316L sans plaque d'ajour							
<i>Pour utilisation avec des bornes de raccordement Ex (non fournies). Bornes de terre traversante. (M6 pour JBe10/20/30 et M8 pour les autres types). Plaque et rails de montage à commander séparément.</i>							
JBES1	120 x 120 x 95 (4,72 x 4,72 x 3,74)	N	—	100,0 (3,94)	1,0 (2,20)	1,4 (85,43)	JBES1212090
JBES2	120 x 180 x 95 (4,72 x 7,09 x 3,74)	N	—	160,0 (6,30)	1,5 (3,31)	2,0 (122,05)	JBES1218090
JBES3	180 x 180 x 95 (7,09 x 7,09 x 3,74)	N	—	160,0 (6,30)	1,8 (3,97)	3,0 (183,07)	JBES1818090
JBES4	220 x 260 x 150 (8,66 x 10,24 x 5,91)	R	170,0 (6,69)	210,0 (8,27)	5,0 (11,02)	8,6 (524,80)	JBES2226150
JBES4	260 x 220 x 150 (10,24 x 8,66 x 5,91)	R	210,0 (8,27)	170,0 (6,69)	5,0 (11,02)	8,6 (524,80)	JBES2622150
JBES5	220 x 370 x 200 (8,66 x 14,57 x 7,87)	R	170,0 (6,69)	320,0 (12,60)	8,5 (18,74)	16,3 (994,69)	JBES2237200
JBES6	260 x 370 x 200 (10,24 x 14,57 x 7,87)	Y	210,0 (8,27)	320,0 (12,60)	9,0 (19,84)	19,3 (1177,76)	JBES2637200
JBES5	370 x 220 x 200 (14,57 x 8,66 x 7,87)	R	320,0 (12,60)	170,0 (6,69)	8,5 (18,74)	16,6 (1012,99)	JBES3722200
JBES6	370 x 260 x 200 (14,57 x 10,24 x 7,87)	Y	320,0 (12,60)	210,0 (8,27)	9,0 (19,84)	19,3 (1177,76)	JBES3726200
JBES7	370 x 370 x 200 (14,57 x 14,57 x 7,87)	Y	320,0 (12,60)	320,0 (12,60)	13,0 (28,66)	27,4 (1672,05)	JBES3737200
JBES9	370 x 560 x 200 (14,57 x 22,05 x 7,87)	Y	320,0 (12,60)	510,0 (20,08)	19,0 (19,84)	41,5 (2532,49)	JBES3756200
JBES11	370 x 750 x 200 (14,57 x 29,53 x 7,87)	Y	320,0 (12,60)	700,0 (27,56)	24,0 (52,91)	55,5 (3386,82)	JBES3775200
JBES9	560 x 370 x 200 (22,05 x 14,57 x 7,87)	Y	510,0 (20,08)	320,0 (12,60)	19,0 (19,84)	41,5 (2532,49)	JBES5637200
JBES13	560 x 560 x 200 (22,05 x 22,05 x 7,87)	Y	510,0 (20,08)	510,0 (20,08)	28,0 (61,73)	62,8 (3832,29)	JBES5656200
JBES15	560 x 750 x 200 (22,05 x 29,53 x 7,87)	Y	510,0 (20,08)	700,0 (27,56)	33,0 (72,75)	84,0 (5125,99)	JBES5675200
JBES11	750 x 370 x 200 (29,53 x 14,57 x 7,87)	Y	700,0 (27,56)	320,0 (12,60)	24,0 (52,91)	55,5 (3386,82)	JBES7537200
JBES15	750 x 560 x 200 (29,53 x 22,05 x 7,87)	Y	700,0 (27,56)	510,0 (20,08)	33,0 (72,75)	84,0 (5125,99)	JBES7556200
JBES17	1130 x 750 x 300 (44,49 x 29,53 x 11,81)	Y	1080,0 (42,52)	700,0 (27,56)	50,0 (110,23)	235,0 (14340,58)	JBES1175300

① N: Non disponible, R: Accessoires sur demande ou fournis séparément, Y: Fourni.

Série ATX™ JBES et ECES Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22
Important : Certifié INMETRO

Série JBES — T6 -40 °C to +55 °C (-40 °F to +131 °F) — T67 °C (T152,6 °F)

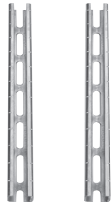
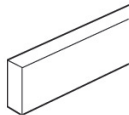
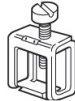
Type	Dimensions H x l x P mm (po)	Porte à charnières ①	Une plaque Référence catalogue	Deux plaques Référence catalogue	Trois plaques Référence catalogue	Quatre plaques Référence catalogue	
Boîtes de jonction Ex e II en acier inox 316L avec plaques d'ajour de 3 mm d'épaisseur							
Pour utilisation avec des bornes de raccordement certifiées Ex (non fournies). Borne de terre traversante M8. laque et rails de montage à commander séparément.							
 Une plaque d'ajour	JBES4	220 x 260 x 150 (8,66 x 10,24 x 5,91)	R	JBES22226151	JBES22226152	JBES22226153	JBES22226154
	JBES4	220 x 260 x 150 (8,66 x 10,24 x 5,91)	R	JBES2622151	JBES2622152	JBES2622153	JBES2622154
	JBES5	220 x 370 x 200 (8,66 x 14,57 x 7,87)	R	JBES2237201	JBES2237202	JBES2237203	JBES2237204
	JBES6	260 x 370 x 200 (10,24 x 14,57 x 7,87)	Y	JBES2637201	JBES2637202	JBES2637203	JBES2637204
 Deux plaques d'ajour	JBES5	370 x 220 x 200 (14,57 x 8,66 x 7,87)	R	JBES3722201	JBES3722202	JBES3722203	JBES3722204
	JBES6	370 x 260 x 200 (14,57 x 10,24 x 7,87)	Y	JBES3726201	JBES3726202	JBES3726203	JBES3726204
	JBES7	370 x 370 x 200 (14,57 x 14,57 x 7,87)	Y	JBES3737201	JBES3737202	JBES3737203	JBES3737204
	JBES9	370 x 560 x 200 (14,57 x 22,05 x 7,87)	Y	JBES3756201	JBES3756202	JBES3756203	JBES3756204
 Trois plaques d'ajour	JBES11	370 x 750 x 200 (14,57 x 29,53 x 7,87)	Y	JBES3775201	JBES3775202	JBES3775203	JBES3775204
	JBES9	560 x 370 x 200 (22,05 x 14,57 x 7,87)	Y	JBES5637201	JBES5637202	JBES5637203	JBES5637204
	JBES13	560 x 560 x 200 (22,05 x 22,05 x 7,87)	Y	JBES5656201	JBES5656202	JBES5656203	JBES5656204
	JBES15	560 x 750 x 200 (22,05 x 29,53 x 7,87)	Y	JBES5675201	JBES5675202	JBES5675203	JBES5675204
 Quatre plaques d'ajour	JBES11	750 x 370 x 200 (29,53 x 14,57 x 7,87)	Y	JBES7537201	JBES7537202	JBES7537203	JBES7537204
	JBES15	750 x 560 x 200 (29,53 x 22,05 x 7,87)	Y	JBES7556201	JBES7556202	JBES7556203	JBES7556204
	JBES17	1130 x 750 x 300 (44,49 x 29,53 x 11,81)	Y	JBES1175301	JBES1175302	JBES1175303	JBES1175304

① N: Non disponible, R: Accessoires sur demande ou fournis séparément, Y: Fourni.

Série ATX™ JBES et ECES Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22
Important : Certifié INMETRO

Accessoires de montage

	Longueur de l'enveloppe mm (po)	Longueur rail mm (po)	Référence catalogue	
			Symétrique - Profondeur = 15 mm (0,59 po)	Assymétrique
	Rail en acier zingué <i>A fixer sur les montants.</i>			
	120 (4,72)	100 (3,93)	097246	—
	180 (7,09)	160 (6,30)	097247	—
	220 (8,66)	170 (6,69)	097240	097250
	260 (10,24)	210 (8,27)	097241	097251
	370 (14,57)	320 (12,60)	097242	097252
	560 (22,05)	510 (20,08)	097243	097253
	750 (29,53)	700 (27,56)	097244	097254
	1130 (44,49)	1080 (42,52)	097245	097255
	Longueur de l'enveloppe mm (po)	Longueur rail mm (po)		Référence catalogue
	Montant en acier zingué <i>Jeu de deux pièces.</i>			
	220 (8,66)	160 (6,30)		097230
	260 (10,24)	200 (7,87)		097231
	370 (14,57)	310 (12,20)		097232
	560 (22,05)	500 (19,68)		097233
	750 (29,53)	690 (27,17)		097234
	1130 (44,49)	1070 (42,13)		097235
	Barre de cuivre – 12 x 4 mm (0,47 x 0,16 po) <i>Barre en cuivre non perforée pour connecteurs.</i>			
	220 (8,66)	160 (6,30)		097270
	260 (10,24)	200 (7,87)		097271
	370 (14,57)	310 (12,20)		097272
	560 (22,05)	500 (19,68)		097273
	750 (29,53)	690 (27,17)		097274
	1130 (44,49)	1070 (42,13)		097275
	Connecteur pour barre en cuivre – 12 x 4 mm (0,47 x 0,16 po)			
	Capacité 1,5 mm² à 4 mm² (0,002 po² to 0,006 po²)			097203
	Capacité 6 mm² à 16 mm² (0,009 po² to 0,025 po²)			097204

Série ATX™ JBES et ECES Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22
Important : Certifié INMETRO

Accessoires de montage — Suite

	Dimensions de l'enveloppe mm (po)		Dimensions de la plaque de montage mm (po)	Référence catalogue
	Hauteur	Largeur		
	Plaque de montage – Acier zingué			
	120 (4,72)	120 (4,72)	100 x 100 (3,93 x 3,93)	097277
	120 (4,72)	180 (7,09)	100 x 160 (3,93 x 6,30)	097278
	180 (7,09)	180 (7,09)	160 x 160 (6,30 x 6,30)	097279
	220 (8,66)	260 (10,24)	160 x 200 (6,30 x 7,87)	097280
	220 (8,66)	370 (14,57)	160 x 310 (6,30 x 12,20)	097281
	260 (10,24)	370 (14,57)	200 x 310 (7,87 x 12,20)	097282
	370 (14,57)	370 (14,57)	310 x 310 (12,20 x 21,20)	097283
	370 (14,57)	560 (22,05)	310 x 500 (12,20 x 19,68)	097284
	370 (14,57)	750 (29,53)	310 x 690 (12,20 x 27,17)	097285
	560 (22,05)	560 (22,05)	500 x 500 (19,68 x 19,68)	097286
	560 (22,05)	750 (29,53)	500 x 690 (19,68 x 27,17)	097287
1130 (44,49)	750 (29,53)	690 x 1070 (27,17 x 42,13)	097288	
	Entretoises pour montage en fond de boîte			
	<i>Jeu de deux entretoises isolées pour barre en cuivre 12 x 4 mm.</i>			
	Hauteur = 100 mm (3,94 po)			097206
	Hauteur = 50 mm (1,97 po)			097207
	Kit de conversion — Porte à Couvercle			
	<i>Doit être utilisé pour retirer les charnières.</i>			
				097202
	Charnières de rechange			
	Jeu de deux			097201
	Pattes de fixation de rechange — jeu de deux pièces			
	Une gauche et une droite.			097200
	Pochette auto-adhésive pour schémas			
	Dimensions extérieures : 260 x 165 mm (10,24 x 6,50 po)			097263
	Dimensions intérieures : 230 x 130 x 18 mm (9,06 x 5,12 x ,071 po)			
	Dimensions extérieures : 340 x 235 mm (13,39 x 9,25 po)			097264
Dimensions intérieures : 310 x 200 x 18 mm (12,20 x 7,87 x 0,71 po)				
	Dispositif de cadenassage			
	Cadenas non fourni.			097209
	Dispositif de blocage			
	Bloque les portes en position ouverte durant le câblage			097265

Série ATX™ JBES et ECES Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22
Important : Certifié INMETRO

Accessoires de montage — Suite

Dimensions de l'enveloppe mm (po)			Dimensions de la plaque d'ajour mm (po)	Référence catalogue
Largeur	Hauteur			
Plaque d'ajour de rechange				
220 (8,66)	150 (5,91)	B/D	170 x 120 (6,69 x 4,72)	JBESGP221B
260 (10,24)	150 (5,91)	A/C	250 x 120 (9,84 x 4,72)	JBESGP261A
260 (10,24)	200 (7,87)	A/C	250 x 170 (9,84 x 6,69)	JBESGP262A
260 (10,24)	200 (7,87)	B/D	210 x 170 (8,27 x 6,69)	JBESGP262B
370 (14,57)	200 (7,87)	A/C	360 x 170 (14,17 x 6,69)	JBESGP372A
370 (14,57)	200 (7,87)	B/D	320 x 170 (12,60 x 6,69)	JBESGP372B
560 (22,05)	200 (7,87)	A/C	550 x 170 (21,65 x 6,69)	JBESGP562A
560 (22,05)	200 (7,87)	B/D	510 x 170 (20,08 x 6,69)	JBESGP562B
750 (29,53)	200 (7,87)	A/C	740 x 170 (29,13 x 6,69)	JBESGP752A
750 (29,53)	200 (7,87)	B/D	700 x 170 (27,56 x 6,69)	JBESGP752B
260 (10,24)	300 (11,81)	A/C	250 x 270 (9,84 x 10,63)	JBESGP263A
370 (14,57)	300 (11,81)	A/C	360 x 270 (14,17 x 10,63)	JBESGP373A
370 (14,57)	300 (11,81)	B/D	320 x 270 (12,60 x 10,63)	JBESGP373B
560 (22,05)	300 (11,81)	A/C	550 x 270 (21,65 x 10,63)	JBESGP563A
560 (22,05)	300 (11,81)	B/D	510 x 270 (20,08 x 10,63)	JBESGP563B
750 (29,53)	300 (11,81)	A/C	740 x 270 (29,13 x 10,63)	JBESGP753A
750 (29,53)	300 (11,81)	B/D	700 x 270 (27,56 x 10,63)	JBESGP753B
Bride d'accouplement				
260 (10,24)	200 (7,87)	A/C	250 x 120 (9,84 x 4,72)	JBESCF262A
370 (14,57)	200 (7,87)	A/C	360 x 170 (14,17 x 6,69)	JBESCF372A
370 (14,57)	200 (7,87)	B/D	320 x 170 (12,60 x 6,69)	JBESCF372B
560 (22,05)	200 (7,87)	A/C	550 x 170 (21,65 x 6,69)	JBESCF562A
560 (22,05)	200 (7,87)	B/D	510 x 170 (20,08 x 6,69)	JBESCF562B
750 (29,53)	200 (7,87)	A/C	740 x 170 (29,13 x 6,69)	JBESCF752A
750 (29,53)	200 (7,87)	B/D	700 x 170 (27,56 x 6,69)	JBESCF752B
370 (14,57)	300 (11,81)	A/C	360 x 270 (14,17 x 10,63)	JBESCF373A
370 (14,57)	300 (11,81)	B/D	320 x 270 (12,60 x 10,63)	JBESCF373B
560 (22,05)	300 (11,81)	A/C	550 x 270 (21,65 x 10,63)	JBESCF563A
560 (22,05)	300 (11,81)	B/D	510 x 270 (20,08 x 10,63)	JBESCF563B
750 (29,53)	300 (11,81)	A/C	740 x 270 (29,13 x 10,63)	JBESCF753A
750 (29,53)	300 (11,81)	B/D	700 x 270 (27,56 x 10,63)	JBESCF753B

Série ATX™ JBES et ECES Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22
Important : Certifié INMETRO

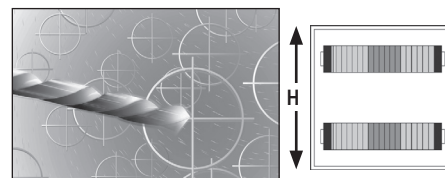
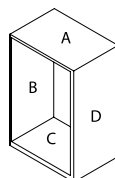
Série JBES pour utilisation en boîtes de jonction uniquement avec des bornes de raccordement.

A l'aide du tableau ci-dessous, sélectionnez la taille de boîte de jonction adaptée à vos besoins.

Pour configurer des boîtes percées et équipées sur mesure, veuillez consulter le guide disponible sur notre site: www.appleton.emerson.com.

Définir les entrées de câble maximales selon le nombre de modules disponibles par côté.

Entrées de câble	Nombre de modules
M20	1
M25	1
M32	1
M40	2
M50	3



Type	Dimensions mm (po)			Nombre de modules		Nombre de modules ①		Dimensions bornes H — mm (po)
	Hauteur	Largeur	Profondeur	A/C	B/D	A'/C'	B'/D'	
JBES1	120 (4,72)	120 (4,72)	95 (3,74)	5	5	—	—	220 (8,66)
JBES2	120 (4,72)	180 (7,09)	95 (3,74)	9	5	—	—	220 (8,66)
JBES3	180 (7,09)	180 (7,09)	95 (3,74)	9	9	—	—	220 (8,66)
JBES4	220 (8,66)	260 (10,24)	150 (5,91)	11	7	9	5	220 (8,66)
JBES4	260 (10,24)	220 (8,66)	150 (5,91)	7	11	5	9	260 (10,24)
JBES5	220 (8,66)	370 (14,57)	200 (7,87)	31	16	19	7	260 (10,24)
JBES5	370 (14,57)	220 (8,66)	200 (7,87)	16	31	7	9	370 (14,57)
JBES6	260 (10,24)	370 (14,57)	200 (7,87)	20	31	14	20	370 (14,57)
JBES6	370 (14,57)	260 (10,24)	200 (7,87)	31	20	19	10	260 (10,24)
JBES7	370 (14,57)	370 (14,57)	200 (7,87)	31	31	19	18	370 (14,57)
JBES9	370 (14,57)	560 (22,05)	200 (7,87)	31	49	19	31	560 (22,05)
JBES9	560 (22,05)	370 (14,57)	200 (7,87)	49	31	34	18	370 (14,57)
JBES11	370 (14,57)	750 (29,53)	200 (7,87)	31	66	19	47	750 (29,53)
JBES11	750 (29,53)	370 (14,57)	200 (7,87)	66	31	49	18	370 (14,57)
JBES13	560 (22,05)	560 (22,05)	200 (7,87)	49	49	34	31	560 (22,05)
JBES15	560 (22,05)	750 (29,53)	200 (7,87)	49	66	34	45	750 (29,53)
JBES15	750 (29,53)	560 (22,05)	200 (7,87)	66	49	49	31	560 (22,05)
JBES17	1130 (44,49)	750 (29,53)	300 (11,81)	102	—	82	—	1130 (44,49)

① Enclosure with gland plate.

Série ATX™ JBES et ECES Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22
Important : Certifié INMETRO

Définir le nombre maximal de bornes selon la puissance dissipée :

					T6 -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F)							
					JBES1		JBES2		JBES3		JBES4	
					Imax 49%		Imax 49%		Imax 47%		Imax: 59%	
					Pmax: 1,24W		Pmax: 2,82W		Pmax: 3,88W		Pmax: 7,51W	
Section transversale des bornes	Fournisseur	Type	Section des câbles mm² (in²)	Tension	Courant maximum (A)	Quantité maximale des borniers	Courant maximum (A)	Quantité maximale des borniers	Courant maximum (A)	Quantité maximale des borniers	Courant maximum (A)	Quantité maximale des borniers
1,5	Weidmuller	A2C1.5	1,5 (0,0023)	550V	7	5	7	11	7	15	8	15
	Weidmuller	WDU2.5	2,5 (0,0039)	690V	11	5	11	10	11	13	14	12
	Weidmuller	ZDU2.5	2,5 (0,0039)	550V	10	4	10	8	10	11	12	11
	Phoenix	UT2.5	2,5 (0,0039)	690V	10	6	10	13	9	17	12	16
	Phoenix	PT2.5	2,5 (0,0039)	550V	9	6	9	12	8	17	11	17
	Phoenix	MBK3/E-Z	2,5 (0,0039)	275V	10	6	10	12	9	16	12	16
	Wago	WAGO 2002	2,5 (0,0039)	550V	10	4	10	8	9	11	12	11
	Wago	WAGO2202	2,5 (0,0039)	550V	10	4	10	9	10	12	12	12
	Weidmuller	A2C2.5	2,5 (0,0039)	550V	9	4	9	10	9	13	11	14
2,5	Weidmuller	AKZ2.5	2,5 (0,0039)	220V	11	3	11	7	11	9	14	9
	Weidmuller	WDU4	4 (0,0062)	690V	15	4	15	8	15	11	18	11
	Weidmuller	ZDU4	4 (0,0062)	550V	13	3	13	7	13	10	16	10
	Phoenix	UT4	4 (0,0062)	690V	14	5	14	10	14	13	17	13
	Weidmuller	A2C4	4 (0,0062)	550V	13	3	13	7	13	10	16	10
	Weidmuller	AKZ4	4 (0,0062)	275V	15	2	15	5	15	7	18	8
	Weidmuller	WDU6	6 (0,0093)	690V	20	4	10	8	19	10	24	10
	Weidmuller	ZDU6	6 (0,0093)	550V	19	2	19	5	18	7	23	7
	Phoenix	UT6	6 (0,0093)	690V	19	4	19	8	18	11	23	10
6	Weidmuller	A2C6	6 (0,0093)	550V	18	2	10	5	17	8	21	8
	Weidmuller	WDU10	10 (0,0155)	690V	N/A	N/A	N/A	N/A	26	8	33	8
	Weidmuller	ZDU10	10 (0,0155)	690V	N/A	N/A	N/A	N/A	23	6	30	6
	Phoenix	UT10	10 (0,0155)	690V	N/A	N/A	N/A	N/A	25	9	31	9
	Weidmuller	WDU6	16 (0,0248)	690V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phoenix	UT16	16 (0,0248)	690V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Weidmuller	ZDU16	16 (0,0248)	690V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Weidmuller	WDU35	35 (0,0543)	690V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Weidmuller	ZDU35	35 (0,0543)	690V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35	Phoenix	UT35	35 (0,0543)	690V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Weidmuller	WDU50N	50 (0,0775)	690V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Weidmuller	WDU70N	70 (0,1085)	690V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Weidmuller	WDU95N/120N	95 (0,1473)	880V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Weidmuller	WDU95N/120N	95 (0,1473)	880V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Weidmuller	WDU95N/120N	95 (0,1473)	880V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Weidmuller	WDU95N/120N	95 (0,1473)	880V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Weidmuller	WDU95N/120N	95 (0,1473)	880V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Weidmuller	WDU95N/120N	95 (0,1473)	880V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Série ATX™ JBES et ECES Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22
Important : Certifié INMETRO

Defining maximum terminal block quantity according to power dissipation:

					T6 -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F)							
					JBES5		JBES6		JBES7		JBES9	
					Imax 54%		Imax 55%		Imax 48%		Imax: 50%	
					Pmax: 12,54W		Pmax: 13,49W		Pmax: 17,13W		Pmax: 22,64W	
Section transversale des bornes	Fournisseur	Type	Section des câbles mm² (in²)	Tension	Courant maximum (A)	Quantité maximale des borniers	Courant maximum (A)	Quantité maximale des borniers	Courant maximum (A)	Quantité maximale des borniers	Courant maximum (A)	Quantité maximale des borniers
1,5	Weidmuller	A2C1.5	1,5 (0,0023)	550V	8	26	8	26	7	40	7	41
2,5	Weidmuller	WDU2.5	2,5 (0,0039)	690V	12	20	13	20	11	30	12	30
	Weidmuller	ZDU2.5	2,5 (0,0039)	550V	11	19	12	19	10	29	11	30
	Phoenix	UT2.5	2,5 (0,0039)	690V	11	26	11	26	10	40	10	39
	Phoenix	PT2.5	2,5 (0,0039)	550V	10	28	10	28	9	43	9	44
	Phoenix	MBK3/E-Z	2,5 (0,0039)	275V	11	26	11	26	10	39	10	39
	Wago	WAGO 2002	2,5 (0,0039)	550V	11	20	11	20	10	31	10	32
	Wago	WAGO2202	2,5 (0,0039)	550V	11	20	12	20	10	31	11	32
	Weidmuller	A2C2.5	2,5 (0,0039)	550V	10	23	11	23	9	36	10	37
	Weidmuller	AKZ2.5	2,5 (0,0039)	220V	12	16	13	16	11	25	12	25
4	Weidmuller	WDU4	4 (0,0062)	690V	17	18	17	18	15	27	16	27
	Weidmuller	ZDU4	4 (0,0062)	550V	15	18	15	18	13	28	14	29
	Phoenix	UT4	4 (0,0062)	690V	16	20	16	20	14	31	15	31
	Weidmuller	A2C4	4 (0,0062)	550V	15	18	15	18	13	28	14	29
	Weidmuller	AKZ4	4 (0,0062)	275V	17	13	17	13	15	21	16	22
6	Weidmuller	WDU6	6 (0,0093)	690V	22	16	22	16	19	25	20	24
	Weidmuller	ZDU6	6 (0,0093)	550V	21	13	21	13	18	20	19	21
	Phoenix	UT6	6 (0,0093)	690V	21	17	22	17	19	26	20	25
	Weidmuller	A2C6	6 (0,0093)	550V	19	14	20	14	17	22	18	23
10	Weidmuller	WDU10	10 (0,0155)	690V	30	13	31	13	27	20	28	20
	Weidmuller	ZDU10	10 (0,0155)	690V	27	12	28	12	24	18	25	19
	Phoenix	UT10	10 (0,0155)	690V	29	15	29	15	25	22	27	23
16	Weidmuller	WDU6	16 (0,0248)	690V	41	11	41	11	36	17	38	17
	Phoenix	UT16	16 (0,0248)	690V	39	11	40	12	35	18	36	18
	Weidmuller	ZDU16	16 (0,0248)	690V	36	18	37	18	32	27	34	26
35	Weidmuller	WDU35	35 (0,0543)	690V	62	9	63	9	55	14	57	14
	Weidmuller	ZDU35	35 (0,0543)	690V	59	7	60	7	52	11	55	12
	Phoenix	UT35	35 (0,0543)	690V	66	9	67	9	59	13	61	14
50	Weidmuller	WDU50N	50 (0,0775)	690V	68	8	69	8	60	13	63	14
70	Weidmuller	WDU70N	70 (0,1085)	690V	99	4	101	5	88	7	92	8
120	Weidmuller	WDU95N/120N	95 (0,1473)	880V	119	4	121	4	106	6	110	7

Boîtes de jonction et Coffrets

Série ATX™ JBES et ECES Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22
Important : Certifié INMETRO

Defining maximum terminal block quantity according to power dissipation:

					T6 -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F)							
					JBES11		JBES13		JBES15		JBES17	
					Imax 49%		Imax 43%		Imax 45%		Imax: 50%	
					Pmax: 26,03 W		Pmax: 38,13		Pmax: 47,83 W		Pmax: 90,23 W	
Section transversale des bornes	Fournisseur	Type	Section des câbles mm² (in²)	Tension	Courant maximum (A)	Quantité maximale des borniers	Courant maximum (A)	Quantité maximale des borniers	Courant maximum (A)	Quantité maximale des borniers	Courant maximum (A)	Quantité maximale des borniers
1,5	Weidmuller	A2C1.5	1,5 (0,0023)	550V	7	41	6	82	6	82	6	107
	Weidmuller	WDU2.5	2,5 (0,0039)	690V	11	30	10	60	10	59	11	75
	Weidmuller	ZDU2.5	2,5 (0,0039)	550V	10	31	9	60	9	62	10	81
	Phoenix	UT2.5	2,5 (0,0039)	690V	10	39	9	78	9	77	9	98
	Phoenix	PT2.5	2,5 (0,0039)	550V	9	44	8	88	8	87	8	113
	Phoenix	MBK3/E-Z	2,5 (0,0039)	275V	10	38	9	77	9	76	9	97
	Wago	WAGO 2002	2,5 (0,0039)	550V	10	33	9	65	9	66	9	87
	Wago	WAGO2202	2,5 (0,0039)	550V	10	32	9	64	9	64	10	83
	Weidmuller	A2C2.5	2,5 (0,0039)	550V	9	37	8	74	9	75	9	98
2,5	Weidmuller	AKZ2.5	2,5 (0,0039)	220V	11	26	10	52	10	52	11	68
	Weidmuller	WDU4	4 (0,0062)	690V	15	26	13	53	14	52	14	67
	Weidmuller	ZDU4	4 (0,0062)	550V	13	29	12	58	12	59	12	78
	Phoenix	UT4	4 (0,0062)	690V	14	30	12	61	13	60	13	76
	Weidmuller	A2C4	4 (0,0062)	550V	13	29	12	58	12	59	12	78
	Weidmuller	AKZ4	4 (0,0062)	275V	15	22	13	45	14	45	14	60
	Weidmuller	WDU6	6 (0,0093)	690V	20	24	17	49	18	48	18	61
	Weidmuller	ZDU6	6 (0,0093)	550V	19	22	16	43	17	44	17	59
	Phoenix	UT6	6 (0,0093)	690V	19	25	17	51	18	50	18	64
6	Weidmuller	A2C6	6 (0,0093)	550V	18	24	15	48	16	49	17	66
	Weidmuller	WDU10	10 (0,0155)	690V	27	20	24	41	25	40	26	52
	Weidmuller	ZDU10	10 (0,0155)	690V	24	20	21	40	22	41	23	56
	Phoenix	UT10	10 (0,0155)	690V	26	22	23	45	24	45	24	58
10	Weidmuller	WDU6	16 (0,0248)	690V	37	17	32	34	34	34	34	45
	Phoenix	UT16	16 (0,0248)	690V	36	18	31	37	33	37	33	48
	Weidmuller	ZDU16	16 (0,0248)	690V	33	25	29	51	30	50	31	62
16	Weidmuller	WDU35	35 (0,0543)	690V	56	15	49	30	51	30	52	40
	Weidmuller	ZDU35	35 (0,0543)	690V	53	13	47	25	49	26	50	37
	Phoenix	UT35	35 (0,0543)	690V	60	14	52	28	55	28	56	37
35	Weidmuller	WDU50N	50 (0,0775)	690V	61	15	54	30	56	31	57	43
50	Weidmuller	WDU70N	70 (0,1085)	690V	90	9	79	17	82	18	84	26
70	Weidmuller	WDU95N/120N	95 (0,1473)	880V	108	7	95	15	99	16	101	23
120	Weidmuller											

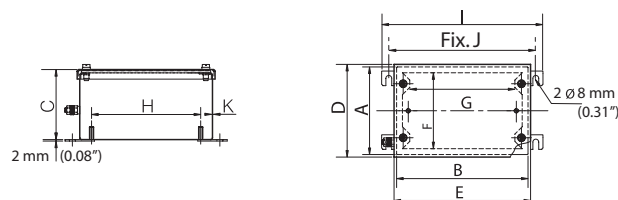
Série ATX™ JBES et ECES Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L

Sécurité augmentée

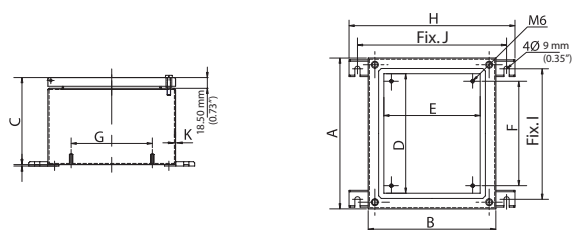
ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22
Important : Certifié INMETRO

Dimensions en millimètres (pouces)

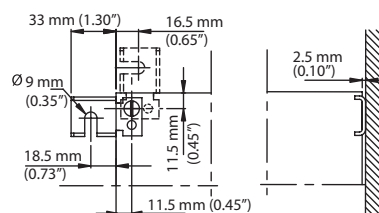
Box 95 (3,74) Depth



Box 200 (7,87) or 300 (11,81) Depth



Mounting Bracket



L x l x P mm (po)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Profondeur boîte 95 (3,74)											
120 x 120 x 95 (4,72 x 4,72 x 3,74)	120 (4,72)	120 (4,72)	95 (3,74)	127 (5,00)	127 (5,00)	104 (4,09)	84 (3,31)	88 (3,46)	160 (6,30)	140 (5,51)	1,5 (0,06)
120 x 180 x 95 (4,72 x 7,09 x 3,74)	120 (4,72)	180 (7,09)	95 (3,74)	127 (5,00)	187 (7,36)	104 (4,09)	144 (5,67)	148 (5,83)	220 (8,66)	200 (7,87)	1,5 (0,06)
180 x 180 x 95 (7,06 x 7,09 x 3,74)	180 (7,09)	180 (7,09)	95 (3,74)	187 (7,36)	187 (7,36)	164 (6,47)	144 (5,67)	148 (5,83)	220 (8,66)	200 (7,87)	1,5 (0,06)
Profondeur boîte 200 (7,87)											
220 x 370 x 200 (8,66 x 14,57 x 7,87)	220 (8,66)	370 (14,57)	200 (7,87)	166 (6,54)	316 (12,44)	140 (5,51)	290 (11,42)	436 (17,17)	185 (7,28)	407 (16,02)	1,5 (0,06)
370 x 260 x 200 (14,57 x 10,24 x 7,87)	370 (14,57)	260 (10,24)	200 (7,87)	316 (12,44)	206 (8,11)	290 (11,42)	180 (7,09)	326 (12,83)	335 (13,19)	297 (11,69)	1,5 (0,06)
370 x 370 x 200 (14,57 x 14,57 x 7,87)	370 (14,57)	370 (14,57)	200 (7,87)	316 (12,44)	316 (12,44)	290 (11,42)	290 (11,42)	436 (17,17)	335 (13,19)	407 (16,02)	2 (0,08)
560 x 370 x 200 (22,05 x 14,57 x 7,87)	560 (22,05)	370 (14,57)	200 (7,87)	506 (19,92)	316 (12,44)	480 (18,90)	290 (11,42)	436 (17,17)	525 (20,67)	407 (16,02)	2 (0,08)
750 x 370 x 200 (29,53 x 14,57 x 7,87)	750 (29,53)	370 (14,57)	200 (7,87)	695 (27,36)	316 (12,44)	670 (26,38)	290 (11,42)	436 (17,17)	715 (28,15)	407 (16,02)	2 (0,08)
560 x 560 x 200 (22,05 x 22,05 x 7,87)	560 (22,05)	560 (22,05)	200 (7,87)	506 (19,92)	506 (19,92)	480 (18,90)	480 (18,90)	626 (24,65)	525 (20,67)	597 (23,50)	2 (0,08)
750 x 560 x 200 (29,53 x 22,05 x 7,87)	750 (29,53)	560 (22,05)	200 (7,87)	696 (24,40)	506 (19,92)	670 (26,38)	480 (18,90)	626 (24,65)	715 (28,15)	597 (23,50)	2 (0,08)
Profondeur boîte 300 (11,81)											
370 x 370 x 300 (14,57 x 14,57 x 11,81)	370 (14,57)	370 (14,57)	300 (11,81)	316 (12,44)	316 (12,44)	290 (11,42)	290 (11,42)	436 (17,17)	335 (13,19)	407 (16,02)	2 (0,08)
560 x 370 x 300 (22,05 x 14,57 x 11,81)	560 (22,05)	370 (14,57)	300 (11,81)	506 (19,92)	316 (12,44)	480 (18,90)	290 (11,42)	436 (17,17)	525 (20,67)	407 (16,02)	2 (0,08)
750 x 370 x 300 (29,53 x 14,57 x 11,81)	750 (29,53)	370 (14,57)	300 (11,81)	695 (27,36)	316 (12,44)	670 (26,38)	290 (11,42)	436 (17,17)	715 (28,15)	407 (16,02)	2 (0,08)
560 x 560 x 300 (22,05 x 22,05 x 11,81)	560 (22,05)	560 (22,05)	300 (11,81)	506 (19,92)	506 (19,92)	480 (18,90)	480 (18,90)	626 (24,65)	525 (20,67)	597 (23,50)	2 (0,08)
750 x 560 x 300 (29,53 x 22,05 x 11,81)	750 (29,53)	560 (22,05)	300 (11,81)	696 (24,40)	506 (19,92)	670 (26,38)	480 (18,90)	626 (24,65)	715 (28,15)	597 (23,50)	2 (0,08)
1130 x 750 x 300 (44,49 x 29,53 x 11,81)	1130 (44,49)	750 (29,53)	300 (11,81)	1076 (42,36)	506 (19,92)	1050 (41,34)	670 (26,38)	816 (32,13)	1095 (43,11)	787 (30,98)	2 (0,08)